Colegiul National “TudorVladimirescu”

Atestat la informatica

- Joc ALICE, Naufragiatii -



Coordonator: Nume/Prenume elev:

prof. Carmen Negrea. Mosneanu Laura-Maria

Pentru a crea aceasta animatie, am ales ca si background Lagoon-Floor, modificand setarile astfel: g.png.



Am folosit urmatoarele obiecte mobile:

-o fata si un baiat, reprezetand personajele principale din animatie

-corabie



- pescarus



Ca si obiecte statice am ales:

-barca



-stanca



-vasla

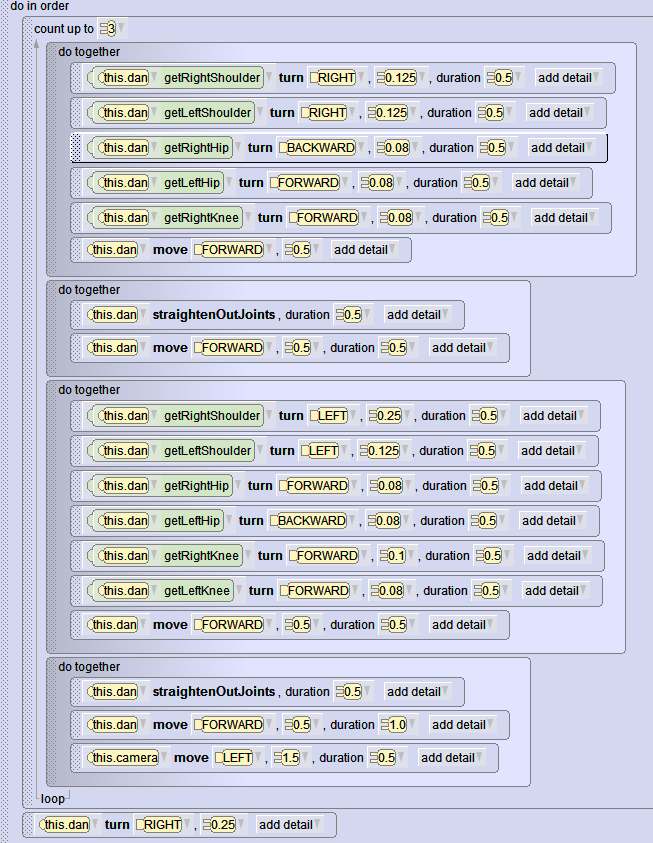


-cufar



Coduri sursa folosite:

-pentru a merge un personaj:

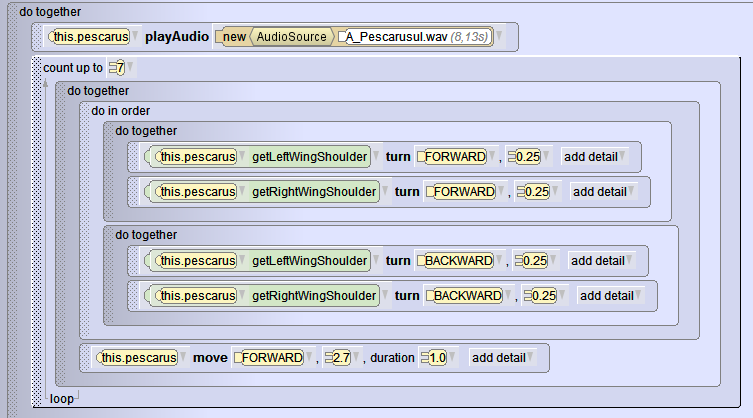


-pentru a da din maini un personaj:



-pentru a pune muzica pe fundal am folosit procedura playAudio

audio.png

-pentru a face o pasare sa zboare:

Documentatie tehnica.

Pentru a putea realiza o astfel de animatie trebuie sa fie instalat ALICE impreuna cu platforma corespunzatoare JAVA. Alice este un mediu innovator de programare 3D, ce permite crearea unei animatii sub forma unui joc interactive sau a unui videoclip.

Alice, dezvoltat de Universitatea Carnegie Mellon, este o initiative de a ajuta elevii concepte de programare fundamentale, folosind o grafica 3D si o interfata drag-and-drop.

Pentru a putea fi instalat ALICE si pentru a rula bine animatia creata, calculatorul trebuie sa aiba procesor dual-core de cel putin 2 GHz,spatiul disponibil pe hard disk sa fie de minim 500 MB, iar memoria RAM de cel putin 1 GB.

ALICE este compatibil cu urmatoarele sisteme de operare: Windows XP, Vista, Windows 7, Mac OSX (Leopard, Snow Leopard, Lion, sau Mountain Lion) sau Linux